

**АДМИНИСТРАЦИЯ КИРОВСКОГО РАЙОНА
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД САРАТОВ»
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГИМНАЗИЯ №31»**

ПРИКАЗ

28.12.2024 № 546

г. Саратов

**Об утверждении плана мероприятий
по повышению качества математического
и естественно-научного образования на период
до 2030 года**

В соответствии с распоряжением Правительства РФ от 19.11.2024 N 3333-р «Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года» и в целях повышения качества математического и естественно-научного образования в МАОУ «Гимназия № 31» до уровня средних показателей по РФ

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МАОУ «Гимназия № 31» на период до 2030 года (приложение № 1).
2. Ответственному за ведение сайта МАОУ «Гимназия № 31» разместить план мероприятий, указанный в п. 1 настоящего приказа, на официальном сайте гимназии в сети Интернет до 10.01.2025 .
3. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

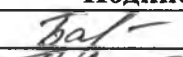
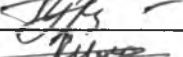
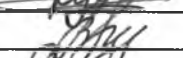
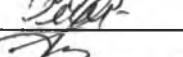
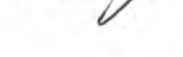
Директор



Handwritten signature

Т.А. Кичаева

С приказом ознакомлены:

ФИО	Подпись	Дата
Баркова Е.Г.		28.12.2023
Гурьянова И.В.		28.12.2023
Кулешова В.А.		28.12.2023
Перебросова В.К.		28.12.2024
Решетняк Ю.И.		28.12.2024
Рябова В.В.		28.12.2023
Тарасенко Н.И.		28.12.2024

ПЛАН
мероприятий по повышению качества математического
и естественно-научного образования на период до 2030
года в МАОУ «Гимназия № 31»

Цель:

повышение качества математического и естественно-научного образования в МАОУ «Гимназия № 31» до уровня средних показателей по РФ.

Задачи:

популяризация математических и естественно-научных знаний в целях профессиональной ориентации учащихся МАОУ «Гимназия № 31» в направлении естественно-научного, инженерного и педагогического образования;

организация мониторинга по определению качества математических и естественно-научных знаний учащихся гимназии в рамках внутренней системы оценки качества образования;

проведение комплекса мероприятий консультационной, методической поддержки учителей математики, информатики, физики, химии, биологии.

реализация системы мер для ликвидации пробелов в базовых математических знаниях обучающихся МАОУ «Гимназия № 31»;

обеспечение доступа к соответствующим информационным ресурсам для учащихся и учителей в целях реализации программ математического образования;

создание условий для развития математических способностей обучающихся, имеющих высокую мотивацию к математическому и естественно-научному образованию.

Показатели реализации плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1.	Увеличение не менее чем на 10 % ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы на углубленном уровне	2025 г., далее - ежегодно	Гурьянова И.В., заместитель директора по УВР
2.	Увеличение до 30 процентов доли учителей математики, физики, информатики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 г.	Рябова В.В., заместитель директора по УВР

3.	Увеличение до 35 % доля обучающихся, выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и предметам естественно-научного цикла (химия, физика, информатика, биология) по сравнению с 2023 годом	2030 г.	Рябова В.В., заместитель директора по УВР
4.	Увеличение к 2030 году количества договоров о целевом обучении, заключенных с выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее чем в 3 раза по сравнению с 2025 годом	2030 г.	Рябова В.В., заместитель директора по УВР

Мероприятия плана

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1. Повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов			
1.1	Организация участия учителей математики, информатики, физики, химии и биологии в повышении квалификации	2025 г., далее - ежегодно	Рябова В.В., заместитель директора по УВР
1.2	Организация участия учителей математики, информатики, физики, химии и биологии в диагностике профессиональных дефицитов	2025 г., далее - ежегодно	Рябова В.В., заместитель директора по УВР
1.3	Организация участия педагогов в курсах повышения квалификации по программам для педагогических работников дошкольного образования, начального общего образования для формирования профессиональных компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественнонаучной направленности	2025 г., далее - ежегодно	Перепросова В.К., заместитель директора по УВР
1.4	Организация участия учителей математики, информатики, физики, химии и биологии в курсах повышения квалификации по вопросам методики преподавания предметов на углубленном уровне	2025 г., далее - ежегодно	Рябова В.В., заместитель директора по УВР
1.5	Организация участия учителей математики, информатики, физики, химии и биологии в конкурсах профессионального	Ноябрь, 2025 г., далее -	Перепросова В.К., заместитель директора по УВР

	мастерства	ежегодно	
1.6	Организация участия учителей математики, информатики, физики, химии и биологии в семинарах, практикумах, мастер-классах, вебинарах по вопросам методики преподавания предметов для разных групп учащихся, углубленного изучения предметов по образовательным программам основного общего и среднего общего образования (по муниципальному, региональному и федеральному плану)	2025 г., далее - ежегодно	Перепросова В.К., заместитель директора по УВР
1.7.	Организация и проведение семинаров, практикумов, мастер-классов в рамках «Школы профессионализма» для педагогических работников дошкольного образования, начального, основного и среднего общего образования по вопросам методики преподавания учебных предметов, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественнонаучной направленности, в том числе:	2025 г., далее - ежегодно	Перепросова В.К., заместитель директора по УВР
1.7.1	семинар-практикум «Игровые практики во внеурочной деятельности «Математика в профессиях»	октябрь 2025 г.	Перепросова В.К., заместитель директора по УВР
1.7.2	цикл семинаров-практикумов «Преемственность между уровнями образования (ДО, НОО, ООО) в формировании математической, естественно- научной, финансовой грамотностей обучающихся»	декабрь 2025 г., далее - ежегодно	Перепросова В.К., заместитель директора по УВР, Кулешова В.А., старший воспитатель
1.7.3	семинар-практикум для учителей начальных классов и педагогов ДОУ «Организация образовательной (развивающей) среды для формирования естественнонаучной грамотности и экологического воспитания детей дошкольного и младшего школьного возраста»	март 2026 г.	Перепросова В.К., заместитель директора по УВР, Кулешова В.А., старший воспитатель
1.7.4	муниципальный семинар-практикум «Формирование математической и естественно-научной грамотности обучающихся начальной школы посредством выполнения комплексных заданий с экологическим содержанием»	Февраль 2026 г.	Перепросова В.К., заместитель директора по УВР Галушкина С.Н., старший методист
1.7.5	семинар-практикум «Педагогическое сопровождение исследовательской и	Март, 2026 г., далее - ежегодно	Гурьянова И.В., заместитель директора по УВР

	проектной деятельности школьников»		
2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
2.1	Организация участия обучающихся в образовательных событиях, организуемых Центром развития образования г. Саратова, СОИРО, СГТУ им. Гагарина Ю.А. и другими организациями, направленных на профессиональное самоопределение	2025 год, далее - ежегодно	Гурьянова И.В., заместитель директора по УВР
2.2	Участие обучающихся 5-11 классов в мероприятиях в рамках образовательного кластера «Гагаринские классы» СГТУ им. Гагарина Ю.А.	2025 год, далее - ежегодно	Гурьянова И.В., заместитель директора по УВР, Баркова Е.Г., заместитель директора по ВР
2.3.	Использование в циклах внеурочных занятий «Россия – мои горизонты» тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов	Ежегодно	Баркова Е.Г., заместитель директора по ВР
3. Создание условий для развития математических способностей обучающихся, имеющих высокую мотивацию к математическому и естественно-научному образованию			
3.1.	Участие в мероприятиях, направленных на развитие у обучающихся познавательной активности, расширения кругозора, стимулирования интереса к изучению учебных предметов математика, информатика, физика, химия и биология, из них:	2025 год, далее - ежегодно	Гурьянова И.В., заместитель директора по УВР Перепросова В.К., заместитель директора по УВР
3.1.1.	Всероссийская олимпиада школьников	2025 год, далее - ежегодно	
3.1.2.	научно-практическая конференция «Твой первый шаг в науку»	Апрель 2025 года, далее - ежегодно	
3.1.3.	фестиваль Наука на базе социально-экономического института СГТУ имени Гагарина Ю.А.	ежегодно	
3.1.4.	дистанционные олимпиады и конкурсы по математике, химии, биологии, информатике, физике, в т.ч. с использованием платформы Учи.ру	ежегодно	
3.1.5.	всероссийская научно-исследовательская конференция для школьников «Ос@-2025» на базе СГТУ им. Гагарина Ю.А.	ежегодно	
3.1.6.	Московский интеллектуальный марафон для младших школьников	ежегодно	
3.1.7.	муниципальная устная олимпиада по математике для обучающихся 4-6 классов	ежегодно	
3.1.8.	фестиваль научно-исследовательских работ обучающихся 1-9 классов «Дискавери» на базе МАОУ «Гимназии № 31»	ежегодно	
3.1.9.	Муниципальная научно-практическая конференция «Молодежь в науке»	ежегодно	

3.2.	Организация и проведение профильных смен математической и естественно-научной направленностей на базе лагеря дневного пребывания детей «Солнышко».	Ежегодно	Перепросова В.К., заместитель директора по УВР
3.3.	Использование в циклах внеурочных занятий «Разговоры о важном» тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов	Ежегодно	Антипова Ю.В., советник директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями
3.4.	Использование цифровых образовательных ресурсов, онлайн-платформ, расширяющих возможности обучения, самостоятельной работы и проверки знаний, таких как Учи.ру, Решу ЕГЭ, Mathway и др.	Ежегодно	Рябова В.В., заместитель директора по УВР, руководители МО
4. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов			
4.1	Осуществление деятельности методического объединения учителей математики и предметов естественно-научного цикла (по плану работы МО)	2025-2030 гг.	Руководитель МО
4.2	Участие в деятельности методических объединений учителей математики, информатики, физики, химии и биологии Кировского района и г. Саратова	2025-2030 гг.	Перепросова В.К., заместитель директора по УВР, руководители МО
4.3	Распространение опыта работы по повышению качества математического и естественно-научного образования	2025-2030 гг.	Перепросова В.К., заместитель директора по УВР, руководитель МО
5. Совершенствование системы управления качеством математического и естественно-научного образования			
5.1	Изучение и использование в работе аналитико- методических материалов по результатам оценочных процедур (ВПР, ОГЭ, ЕГЭ) по математике, информатике, физике, химии и биологии	2025 г., далее - ежегодно	Рябова В.В., заместитель директора по УВР, руководители МО
5.2.	Корректировка плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования на основе результатов ВСОКО	2025 г., далее - ежегодно	Рябова В.В., заместитель директора по УВР, руководители МО
5.3.	Оснащение учебно-лабораторным, IT- оборудованием, развивающими играми для дошкольников по математическому, естественно-научному направлениям и конструированию	2025 г., далее - ежегодно	Рябова В.В., заместитель директора по УВР, Перепросова В.К., заместитель директора по УВР, Решетняк Ю.И., заместитель директора по АХЧ, Кулешова В.А., старший воспитатель
5.4.	Размещение на портале «Работа России» заявок на целевое обучение по педагогическим специальностям	Ежегодно	Решетняк Ю.И., заместитель директора по АХЧ

6. Информационное сопровождение реализации плана			
6.1	Информационное освещение мероприятий плана в соцсетях и на сайте МАОУ «Гимназия № 31»	2025 г., далее - ежегодно	Яковлева Е.А., ответственный за ведение сайта
5.2	Организация информационно-агитационной кампании по вопросам приема на целевое обучение по направлениям	апрель - июнь 2025 г., далее - ежегодно	Рябова В.В., заместитель директора по УВР
5.3	Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования, проведение выставок, создание видеоконтента, интервьюирование успешных учителей, просвещение родителей	2025 г., далее - ежегодно	Рябова В.В., заместитель директора по УВР, Перепросова В.К., заместитель директора по УВР, Кулешова В.А., старший воспитатель